

Cette espèce nouvelle diffère de l'*E. Fordii* : 1° par ses folioles non acuminées, mais cordées à la base; 2° par les épis non rameux vers le milieu, et florifères à quelques centimètres de la base; 3° par les gousses plus étroites, plus fortement nervées, non pédiculées à la base; 4° par le funicule large même au sommet; 5° par la graine non sillonnée sur le pourtour, presque deux fois plus courte et étroite. L'*E. succirubrum* diffère également de l'*E. cambodianum* : 1° par ses folioles cordées à la base qui est beaucoup plus large; 2° par les gousses plus étroites (25-30 mm. au lieu de 38-43) fortement nervées; 3° par le funicule plus large à la base.

24. F. GAGNEPAIN. — **Mimosées nouvelles** (2° note).

1. *Acacia comosa* Gagnep. sp. nov.

Frutex scandens. Rami teretes, pilis peltatis vel papillosis vestiti, dein læves, dense lenticellati; aculei sparsi, recti vel hamati. Folia bipinnata; stipulæ subulatæ, herbacæ; petiolus communis breviter pilosus, basi eglandulosus, aculeatus vel aculeis nullis; petioli secundarii breviter pilosi, 5-jugi; foliola 12-16-juga, dolabriformia, ad medium basis inserta, falciformia, basi truncata, apice mucronata, mucrone ascendenti, contigua, firma vel coriacea, glabra; costa obliqua, in mucronem desinens, ad marginem supremum approximata; nervi secundarii valde inæquales, inferior major, omnes cum venulis retem efformantes. Inflorescentia pyramidata, axillaris vel terminalis, tenuiter pilosa, haud foliata, capitulis globosis constituta; pedunculi 2-3-ni, vix divaricati, bracteas remotas, subulatas caducas gerentes; capituli comosi : bracteolæ lineares, rigidæ arcuatæ, floribus præ anthesin majores. Calyx gamosepalus, dentes 5, triangulo-obtusis, extus pilis scutatis vestiti. Corolla gamopetala, glabra; lobis triangulo-acutis. Stamina libera. Ovarium stipitatum, glabrum, in floribus infimis 0, vel abortivum; stipite glabro, ovarium æquans. Fructus (legumen) membranaceus, margine undulatus, apice abrupte acuminatus; semina 8-10, elliptica, atro-castanea, transversa, funiculo filiformi. — Petiolus communis 7-10 cm. longus, pet. secundarii 5-7 cm. longi; foliola 50-13 mm. longa, 5 mm. lata. Pedunculi 10-15 m. longi, capituli 8-10 mm. diam., bracteolæ 3-4 mm. longæ. Corolla 2, 5 mm. longa. Fructus 12-15 cm. longus, 15-18 mm. latus; semina 10 mm. longa, 6 mm. latus; funiculo 5-6 mm. longo.

Indo-Chine : — Cochinchine : Bien-hoa, mars 1869, n° 5977; Baria, décembre 1867, même n° (*Pierre*). — Siam : Wa-ton

août 1868 (*Pierre*). — Laos : Vien-chang, Pak-lay, Lakhône (*Thorel*); sans localité (*H. d'Orléans*).

Pierre avait appelé cette plante *A. Intsia* Willd. sans doute à titre provisoire. Ce n'est pas cette espèce : 1° par les folioles contiguës, dolabriformes, tronquées à la base, coriaces, fortement réticulées par les nervures, à côte presque diagonale; 2° par les ramuscules grisâtres, non blanchâtres; 3° par l'absence de glande sur le pétiole commun; 4° par les bractéoles plus longues que les boutons rendant les capitules chevelus (*comosa*); 5° par la gousse deux fois plus étroite et de deux fois plus courte; 6° par les fleurs à sépales écailleux. Cette espèce appartient à la série des *Vulgares*, *Ataxacanthæ* de Benthams, mais n'est comprise ni dans les descriptions de cet auteur ni dans celles qui furent publiées depuis.

2. *Acacia donnaiensis* Gagnep., sp. n.

Frutex scandens vel sarmentosus. Rami decumbentes, pilis rufis, viscosis dense vestiti; aculei sparsi, tenues, basi compressi, pilis vix longiores, arcuati, subhamati. Folia bipinnata; stipulæ lineari-acuminatæ, pilosæ persistentes, herbacæ; petiolus communis, gracilis, tenuiter aculeatus hirsutus; glandula supra basin (1 cm.) inserta, subpediculata, cupuliformis, ore breviter pilosula; pet. secundarii 7-10-jugi, hirsuti, graciles; foliola 25-30-juga, contigua vel subimbricata, lineari-oblonga, ad basin subtruncata, ad angulum superum inserta, apice breviter acuminata, margine ciliata, subtus pilis sparsis munita; costa ad marginem superum subcontigua; nervi secundarii indistincti. Inflorescentiæ axillares, spicatæ, 1-4-næ; pedunculo rufo-hirsuto e tertia parte inferiore usque ad apicem florifero; floribus albis, sessilibus, densis, in alabastro obovatis, glaberrimis. Calyx gamosepalus, campanulatus; dentes 5, late triangulo-obtusi. Corolla campanulata, gamopetala, lobis 5, triangulo-acutis, vix papillosis. Stamina ∞ , circum discum annularis inserta, libera, valde exserta. Ovarium glabrum sessile, vix ad basin attenuatum, in centro disci insertum; stylus glaber; ovula 12, biserialia. Fructus (legumen) valde compressus, \pm retrohispidus, pilis longis fulvis, apice mucronatus, basi rotundatus et abrupte stipitatus; semina lenticularia, ovata, funiculo 3-4 mm. longo. — Frutex 1-3 m. altus. Stipulæ 7-8 mm. longæ, vix 1 mm. latæ; petiolus communis 10 cm. longus, pet. secundarii 30-45 mm. longi; foliola 8-10 mm. longa, vix 2 mm. lata. Calyx 2, 5 mm. longus. Corolla 3 mm. longa. Fructus 5-7 cm. longus, 1 cm. latus, stipite 7 mm. longo.

Cochinchine : buissons, bords du Donnaï, nov. 1876, n° 965 (*Harmand*); Bien-hoa, décembre, n° 967 (*Thorel*).

Cette espèce nouvelle appartient aux *Vulgares Ataxacanthæ* de Benth. Je n'ai pu la rapporter à aucune des espèces de cet auteur, mêmes aux américaines, *americanæ spicifloræ*, et, d'après ce que je crois savoir, elle n'a jamais été décrite depuis le travail sur les Mimosées de Benth.

3. *Acacia Harmandiana* Gagnep., nom. nov.; PITHECOLOBIUM? HARMANDIANUM Pierre *Fl. for. Cochinch.* pl. 394 A.

En appelant *Pithecolobium? Harmandianum*, la plante qu'il a figurée dans sa grande iconographie des arbres de Cochinchine, Pierre a eu en vue surtout le port de cette plante qui rappelle beaucoup plus un *Pithecolobium* par ses grandes folioles distribuées par 4 paires sur chacun des 2 pétioles secondaires de la feuille. Cependant Pierre avait parfaitement reconnu les caractères floraux de cet arbre : 1° la corolle dépassant à peine le calice; 2° les étamines 10-17, libres entre elles. Par ce dernier caractère surtout la plante en question ne pouvait être un *Pithecolobium* bien que semblable à ce genre par l'aspect extérieur; aussi Pierre l'a-t-il publiée avec doute. Ses hésitations à ce sujet ont été multiples et on en retrouve la trace dans les notes manuscrites qui accompagnent la plante dans son herbier : « Ces étamines à filets adhérents au tube... n'offrent pas de rapports avec les *Pithecolobium* et *Albizzia*. Les stipules spiniformes, petites, persistantes donnent plutôt l'idée.. d'un *Acacia*..... »

C'est bien un *Acacia*, en effet, et autant par les caractères extérieurs qu'intérieurs. Ses folioles qui déroutent par leur grande taille ne sont pas beaucoup plus grandes que celles de l'*Acacia Burkei* Benth. et surtout de l'*A. choriophylla* Benth. Enfin une dernière objection tombe si on remarque que l'*A. Harmandiana* n'est pas la seule espèce de ce genre à ne posséder qu'une paire de pinnules. L'*A. cathechuzans*, en effet, n'a que 2 pétioles secondaires (ou pinnules) insérés à l'extrémité du pétiole commun (ou rachis).

Enfin, l'*A. Harmandiana* se place facilement dans la classification de ce genre donnée par Benth. *On the Mimoseæ*

(*Trans. Linn. Soc. XXX*, pp. 444 et suiv.). Il se range dans les *Gummifereæ* (§ 2 *Medibracteataæ*), mais faute de fruit, je ne puis savoir à laquelle des sections B, C, D, E, F, il appartient. Dans tous les cas, il ne correspond à aucune des espèces 309-347 de Bentham et reste toujours remarquable entre toutes par ses stipules épineuses petites et rares, par ses pétioles secondaires à une seule paire, par ses folioles très grandes en général par rapport au genre.

4. *Albizzia Duclouxii* Gagnep. sp. n.

Arbor. Rami tenuiter pilosuli, brunnei, teretes. Folia bipinnata, *omnino molliter pilosa*; stipulæ...; petiolus communis, gracilis, basi tumidulus; glandula prominens, elliptica, suprabasilaris; pet. secundarii graciles, 3-jugi, ad apicem glandulosi, glandula elliptica, prominens; foliola circa 13-juga, valde contigua vel imbricata, oblongo-falciformia, basi inæqualiter rotunda, apice obtusa vix attenuata, supra atroviridia, *molliter pilosula, subtus cinereo-tomentosa*; costa excentrice ad marginem superiorem approximata; nervi secundarii 5 utrinque, ad marginem confluentes, cum venulis retem laxum efformantes, subtus inconspicui; petiolulo subnullo. Inflorescentia: capitula majuscula, pedunculata, pedunculis solitariis vel ad axillam foliorum superiorum 2-3-nis, molliter puberis; floribus majusculis, primum subsessilibus, dein conspicue pedicellatis, in alabastro obovatis, molliter pilosis, pedicello calycem æquante. Calyx campanulatus vel obconicus, extus hirsutus, dentatus, dentibus late deltoideis, obtusiusculis. *Petala* 5, oblongo-linearia, apice rotunda, *basi sensim attenuata, ima basi coalita, longissime libera*, extus tomentella. Stamina numerosa, monadelphica; tubus cylindræus, petalis brevior; filamenta libera maxime accrescentia exsertaque. *Ovarium stipitatum*, fusiforme, *e medio usque ad apicem pilosulum*; stylus filiformis, glaberrimus. Fructus..... — Folia 20-30 cm. longa; petiolo communi 10 cm. et ultra longo, pet. secundariis circa 10 cm. longis, foliolis 15-25 mm. longis, 7-10 mm. latis. Inflorescentiæ capitula 35 mm. lata (statu florifero); pedicelli adulti 4 mm. longi, calyx 4 mm. longus, apice 4 mm. latus; *corolla* 8 mm. longa, *parte libera* 6 mm. longa; staminorum tubus 4 mm. longus.

Chine: prov. de Yunnan; Lien-hoa-tang, près Kiao-kia, mai 1909, n° 6112 (*Ducloux*) et Kien-che-pao, région de Kiao-kia, avril 1909, n° 6114 (*Ducloux*).

L'*Albizzia Duclouxii* est remarquable par son ovaire velu et pédiculé, ses grandes fleurs adultes pédicellées, ses pétales oblongs à peine soudés à la base, le tomentum blanchâtre qui

recouvre toutes ses parties jeunes et même la face supérieure de ses folioles. Il appartient à la section *** des *obtusifoliae* de Bentham, *Mimoseae*, p. 563, qui ne comprend que des espèces africaines. Par son aspect extérieur cette nouvelle espèce ressemble assez à un *Albizzia Kalkora* Prain, qui serait excessivement tomenteux et ayant en outre l'inflorescence d'un *A. Lebbek*.

5. *Delaportea* Thorel mss., gen. nov.

Le Dr Thorel qui a récolté cette Mimosée intéressante a reconnu en elle un genre nouveau et lui a attribué le nom de *Delaportea*. Malgré mes recherches dans les *Adenanthereae*, je n'ai pu la rapporter à aucun genre asiatique ou autre déjà connu. Elle diffère de tous, en effet, par ses étamines au nombre de 15-20, tandis qu'elles sont partout ailleurs en nombre double des pétales. Il y a 3 genres seulement qui présentent des fleurs en capitules comme le *Delaportea* : ce sont certains *Piptadenia* de la section *Niopa*, certains *Prosopis* de la section *Strombocarya* et les *Xerocladia* dont les gousses ne renferment jamais qu'une seule graine et sont donc tout à fait distinctes. Quant aux *Piptadenia* (*Niopa*), ils sont inermes, ont des pétioles secondaires nombreux et des folioles linéaires petites; outre le nombre 10 des étamines (15-20 dans le genre de Thorel), il y a donc des différences qui ne permettent pas de réunir ces plantes dans un même genre. Les *Niopa* sont d'ailleurs de l'Amérique du Sud.

Les *Prosopis* de la section *Strombocarya* ont tous des ovaires velus, un fruit en spirales serrées (cochleato-contortus) à endocarpe distinct; ce sont aussi des espèces américaines du sud.

Le *Delaportea* a, par son légume contourné et par ses feuilles à larges folioles, une ressemblance avec certains *Pithecolobium* multifoliolés. Son inflorescence et ses épines stipulaires le rapprochent de certains *Acacia*, dont l'éloignent ses larges folioles et les glandes des anthères.

Ce nouveau genre peut être caractérisé ainsi :

Arbor. Folia abrupte bipinnata; stipulae spiniformes; pennae 3-jugae; foliola 5-8-juga, late oblonga, nervosa. Inflorescentiae capitula globosa, minuta, pedunculata, paniculatim disposita, pedunculo ad medium involu-
crato; floribus polygamis, bracteolatis, minutissimis, sessilibus. Calyx campanulatus, 5-dentatus. Corolla gamopetala, 5-lobata. Stamina 15-20, libera; antherae glanduligerae. Legumen polyspermum, continuum, spirali-
liter contortum, vel falcatum.

Delaporteia armata Thorel, mss.; Gagnep. sp. n.

Arbor elata, cyma elongata, irregularis. Rami robusti, nodosi, luteo-
nitidi, primum pilosuli, mox glabri, stipulis spiniformibus armati, plus
minusve lenticellis granulati. Folia *abrupte bipinnata; stipulae spinosae, ro-
bustae, nigrescentes, acutissimae, vulnerantes*; petiolus communis, glaber,
nigrescens, apice mucronatus, *glandulae 3, sub jugis insertae*, plus minusve
prominentes orbicularesque; *pet. secundarii 3-jugi*, graciles, nigrescentes,
glabri, glandulis minutis ad basin foliolorum affixis; *foliola 5-8-juga*,
oblonga, apice subretusa, basi subrotunda, symetrica, glabra, coriacea,
sessilia, nervosa, subreticula; costa vix excentrica, utrinque conspicua;
nervi secundarii valde approximati, ad marginem confluentes, nervos mar-
ginales 2 efformantes. Inflorescentiae axillares vel supraxillares, solitaires
vel geminati vel terni, paniculati, ad medium et ultra ramosi, basi squa-
moso-perulati, luteo pilosuli, ramis subdivaricatis, gracilibus, flexuosis, ad
apicem floriferis; *floribus minutissimis, sessilibus polygamis in capitulis
parvis aggregatis*; capitulis numerosis, primum subsessilibus dein pedun-
culatis, *pedunculo ad medium involu-
crato*, gracili, brevi. Calyx campanu-
latus, glaber, sed dentibus obtusis, brevibus, dorso pilosulis. Corolla
glabra, gamopetala, lobis 5, triangulis. *Stamina 15-20*, ad anthesin exserta;
filamentis liberis, vel ad basin corollae insertis; antherae transversaliter
ellipticae, *ad apicem glanduligerae, glandula brunnea, granulata, stipitata*,
loculis parallelis, vertice dehiscentibus. Ovarium abortu subnullum, gla-
brum, subsessile; stylo brevi, stigmatate inconspicuo. Legumen loriforme,
spirale vel sinuato-contortum, dehiscens?, lignosum, laeve, glabrum; semi-
nibus 10-14, pulpa granulosa, angustata circumdatis, compressis, ovatis,
funiculo capillari, brevi; cotyledonibus planis, carnosulis, radiculo in-
cluso, brevi. — Folia usque 16 cm. longa et 18 cm. lata; spinae (stipulae)
25 mm. longae; foliola 18-25 mm. longa, 6-10 mm. lata. Inflorescentia
20 cm. longa, ramis usque 6 cm. longis, pedunculis 1 cm. longis, capitulo
5 mm. diam. Calyx 1-2 mm. longus, corolla 2 mm. longa. Legumen 9 cm
longum, 13 mm. latum.

Laos: Kemmarath, Stung-treng, Ubon, n° 2137 (*Thorel*).

6. *Pithecolobium Bauchei* Gagnep. sp. n.

Arbuscula 2-3 m. alta. Ramusculi teretes, *graciles, elongati, glaberrimi*,
laeves, dein rufi lenticellis puncticulati verrucosique. Folia abrupte bipin-

nata; stipulae caducae; petiolus communis, gracilis, glaber; glandula terminalis, elliptica vel orbicularis, prominens, concava, cupuliformis; *pet. secundarii*, 1-jugi, glabri, graciles, *apice glandulosi*, glandula minuta, cupuliformi; *foliola* 1-2-juga, rhombea, *longe acuminata*, *apice obtusa*, *basi obtuse attenuata*, supra nitida, subtus pallida, utrinque glaberrima, coriacea; costa centrica; nervi secundarii 4-6 utrinque, supra subtusque prominentes cum venulis retem densum, subtus conspicuum efformantes. Inflorescentia ampla, terminalis, paniculis axillaribus 1-3-nis, gracilibus, glaberrimis vel basi vix glandulosis, laxis, composita; pedunculi filiformes, glaberrimi ad medium raro 1-bracteolati, capitulum gerentes; capitula hemisphaerica, *floribus albis*, in alabastro obovoideis, sessilibus. Calyx campanulatus, *glaber*, *dentibus perbrevibus*, latis, rotundatis, ciliatis. Corolla extus pilosula, pilis appressis; lobis ovato-triangulis. Stamina circa 60, monadelphia; tubo ore sensim dilatato. *Ovarium glabrum, stipitatum*; ovulis circa 14, biserialibus. Fructus... — Ramusculi 3 mm. diam. Foliorum petiolus communis 15-35 mm. longus, p. secundarii 15-35 mm. longi; foliola 30-65 mm. longa, 15-40 mm. lata. Inflorescentiae panicula 20 cm. longa, pedunculi 15-30 mm. longi; capitulum 12-15 mm. diam. Calyx 3 mm. altus; corolla 6 mm. alta, lobis 2 mm. longis. Staminum tubus 3 mm. longus; ovarii stipes 1.5 mm. longus.

ANNAM : Angia et Phong-dien, près Hué, 18 avril 1910, n° 104 (*Bauche*); Nha-trang, n° (*Robinson*).

Cette espèce est dédiée à M. Bauche, du service des épizooties à Hué, qui veut bien contribuer, suivant ses loisirs, à faire connaître la végétation de l'Indo-Chine. Le *P. Bauchei* ressemble de prime abord au *P. dulce*; mais il n'en a pas les épines stipulaires, les folioles obtuses, sur 2 paires par feuille, l'inflorescence en verge étroite, l'ovaire velu. Il est très remarquable par sa glabréité presque complète, très complète sur le tube du calice.

7. *Pithecolobium myriophyllum* Gagnep., sp. n.

Arbor 10 m. alta, ramosissima. Rami grisei, vel nigrescentes, suberoso-lenticellati, statu juvenili, tenuiter pilosuli. Folia abrupte bipinnata; stipulae...; petiolus communis gracilis, minute villosus, basi tumidulus, supra basin glandulosus; glandula prominens *convexa minuta*; *pet. secundarii* usque 6-jugi, inferiores imperfecte oppositi, omnes graciles, subfiliformes, eglandulosi; *foliola* circa 20-juga, oblonga, basi rotundato-subtruncata, apice breviter attenuata, subobtusa, concoloria, glaberrima; firma vel coriacea, sessilia. Inflorescentia axillaris, anguste paniculata, fusco-pilosula, *ramis capituliferis approximatis, brevibus, 1-3-nis, inaequa-*

libus; capitula globosa, floribus sessilibus, albidis, in alabastro ovoideis. Calyx campanulatus, extus parce pilosulus, dentibus 5, minutis, obtusis. Corolla gamopetala, tubulosa, extus parce pilosula; lobis 5, ovatis, obtusiusculis, mox reflexis. Stamina monadelphia, tubo cylindraco vel ad apicem sensim dilatato corollam subæquante. *Ovarium glabrum, sessile, basi haud attenuatum*, apice sensim sensimque filiforme; stylus longus, stigma subinconspicuum; ovula circa 15, biserialia. Legumen junius, stipitatum, *parce fulvopilosulum, plus minusve contortum*; adultum (fide Lahaie) latissimum viridissimumque. — Petiolus communis usque 11 cm. longus, pet. secundarii 6-8 cm. longi; foliola 8-10 mm. longa, 2 mm. lata. Inflorescentiæ panicula usque 12 cm. longa, pedunculis capituliferis 10-15 mm. longis. Calyx 1,5 mm. longus; corolla 4-5 mm. longa, lobis vix 1,5 mm. longis. Staminum tubus 3,5 mm. longus.

Sourabava, n° 1891, oct. décembre 1893, voyage à la recherche de la Pérouse (Lahaie). Dans le catalogue de ses récoltes, Lahaie a décrit l'espèce ainsi : « *Mimosa* de 30 pieds de haut, très branchu; fleurs blanches; *siliques* très larges et de couleur très verte; vient près des habitations sur des hauteurs. »

Lahaie ne dit rien de la forme des fruits, l'échantillon en porte de jeunes qui sont déjà tout contournés et qui semblent placer cette espèce dans le genre *Pithecolobium*. L'espèce se rapproche assez par l'ensemble de l'*Albizzia lebbekoides* Benth., mais s'en distingue très facilement par ses folioles plus nombreuses, 2 fois plus étroites, et surtout par la forme de l'inflorescence à nœuds et pédoncules très rapprochés, par le calice deux fois plus long. Les fruits même jeunes de l'*Alb. lebbekoides* ne sont pas comparables aux gousses de même âge du *myriophyllum*.

Parmi les *Pithecolobium* asiatiques et malais, cette espèce se trouve seule dans la section caractérisée par l'ovaire glabre, sans pédicule et par les fleurs sessiles.

25. S. BUCHET. — Nouvelles espèces d'*Arisema* Mart. (2^e note).

Les sept espèces que je vais décrire, d'après des échantillons de l'herbier du Muséum, sont toutes chinoises. Deux ont été rapportées du Yunnan par le père Delavay (*A. saxatile* et